

ENERGIRÅD FÖR FASTIGHETER

Värdefulla tips från
VA&VVS-Fabrikanternas
Energigrupp

**VA&
VVS**
FABRIKANTERNA



Svenska byggnader förbrukar ungefär 40 % av Sveriges totala energi och de avger en femtedel av växthusgasutsläppen. Fastighetsägarna står inför tuffare energihushållningsregler med målet att minska energiförbrukningen, reducera effekttopparna och på sikt helt eliminera utsläppen av växthusgaser.

VA & VVS-Fabrikanterna vill därför ge några goda exempel på hur våra medlemmars produkter och lösningar kan bidra till att uppfylla kommande krav.

Energiråd för fastigheter

Det är viktigt att utgå ifrån fastighetens unika förutsättningar. Med rätt kompetens och en god kännedom om byggnaden finns alla förutsättningar att förstå hur olika tekniska lösningar ska samverka effektivt. Vi vill därför lyfta några viktiga områden som kan minska energianvändningen och klimatbelastningen till en kostnad som ofta är möjlig att räkna hem på bara några år.

✓ Spara vatten

Att spara vatten är att spara energi. Byt till energimärkta blandare med bra energiklass. Det kan minska varmvattenförbrukningen med 30 procent. Slarva inte med underhållet. En droppande kran eller en rinnande WC kan förbruka 55 respektive 1 000 liter vatten per dygn. Bäst effekt nås genom att kombinera modern teknik med förändrade vanor, vilket kan göras med lösningar som mäter konsumtionen och sporrar brukare till ett mer vattenbesparande beteende.

✓ Återvinn energi

Värmeväxlare är en etablerad teknik för VS-installationer. För gråvatten finns effektiva lösningar på applikationsnivå, som innovativa golvbrunnar eller centraliserade system som utvinner energin från en hel fastighet. Varmvatten-cirkulationen kan vara en stor energitjuv, men det finns energieffektiva rör i rörsystem eller distribuerande lösningar med lägenhetscentraler. En genomtänkt lösning kan halvera energiförlusterna, minska behovet av rör, sänka installationskostnaderna och spara utrymme.

✓ Optimera och injustera

Många värmeinstallationer fungerar inte som avsett. Ett modernt och rätt injusterat styr- och reglersystem möjliggör en effektiv styrning av flödena vilket kan bidra till betydande energibesparingar. Rum som är en grad varmare än avsett konsumerar mellan 6 och 11 procent mer energi. Varvtals-reglerade cirkulationspumpar, moderna termostater, smarta ventiler och effektiv avluftningsutrustning förlänger inte bara livslängden på systemet och sparar energi, de skapar även en stabil temperatur i huset. Väljer ni ett golvvärmsystem med en låg framledningstemperatur kan energikostnaderna sänkas med upp till 20 procent. Vid sidan av detta bör vattenledningarna vara välisolerade för att minska energiförlusterna och risken för legionella.

Om VA&VVS-Fabrikanterna

VA&VVS-Fabrikanterna är VA och VS-industrins branschorganisation. Föreningen består av 100 ledande företag som tillverkar och säljer produkter på den svenska och internationella marknaden.

VA&VVS-Fabrikanterna har bildat Energigruppen, med målet att utveckla, samla och kommunicera det senaste inom klimatsystem och energibesparande teknik.

Via vårt Infotek kan ni ta del av mer information om de lösningar vi exemplifierat och hur ni kommer i kontakt med våra medlemmar.



**SKANNA QR-KODEN
FÖR ATT KOMMA
TILL VÅRT INFOTEK!**

**Välkommen att höra av er
om ni vill diskutera hur
våra medlemmars produkter
kan hjälpa just er!**

 08-24 14 80  kontakt@vavvs.se

Energigruppens medlemmar:

Purmo Group Sweden • IMI • Belimo
Thermotech Scandinavia • Uponor VVS • Enduce
Beulco Armatur • Krüge Sverige • LK Systems
Danfoss • Gustavsberg • HögforsGST • FM Mattsson
Siemens • Lenhovda Radiatorfabrik • Cetetherm
Isiflo • Viega Sverige